

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева
Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География-БАН

за материалите, представени от

гл. ас. д-р МИЛЕНА ДОНЧЕВА БЕГНОВСКА,

участваща в обявения от МГУ „Св. Иван Рилски”, катедра „Маркшайдерство и геодезия” конкурс за заемане на академичната длъжност доцент (ДВ, брой 84 от 21 октомври 2022 г. г.) в областта на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“

Кандидатът гл. ас. д-р Милена Бегновска е минен инженер по маркшайдерство и геодезия – магистър от 01.07.1998 г. на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”. Придобива докторска степен през 2018г. по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия”, докторска програма „Маркшайдерство” към Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски”.

През периода 09.1998 – 09.1999 г. е преподавател/учител в Софийска гимназия по строителство, архитектура и геодезия „Христо Ботев“, гр. София.

Кандидатът заема последователно длъжностите асистент (09.2002 – 07.2007г.), старши асистент (07.2007 – 04.2011 г.), главен асистент (04.2011 – до сега) в катедра „Маркшайдерство и геодезия” към МГУ „Св. Иван Рилски”

Гл. ас. д-р Милена Бегновска членува в следните професионални организации :

- Индивидуален член на Международната организация по скална механика и инженерство (ISRM – International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering)
- Член на Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия
- Член на Съюз на геодезистите и земеустроителите в България
- Вписана в регистъра на лицата, правоспособни да извършват дейности по кадастъра, под регистрационен № 2739, въз основа на Заповед № РД-15-85/31.07.2014 г. на Изпълнителния директор на Агенцията по геодезия, картография и кадастър

1. Общо описание на представените материали:

- Копие (извадка) от Държавен вестник, бр. 84, от 21.10.2022 г. с обявата за конкурса.
- Копия от дипломи:
 - за висше образование - Серия МГУ-98, № 029132, регистрационен № 10268/19.10.1998 г.
 - за ОНС „доктор” - № 72/29.06.2018 г.
 - документ, удостоверяващ заемане на академичната длъжност „главен асистент” (копие от свидетелство № МГУ-ГлА-041/17.04.2019 г., копие от допълнително споразумение № /04.01.2022, към трудов договор № ТД-3/03.01.2019).
- Творческа автобиография.
- Документ, удостоверяващ изискванията за трудов стаж (служебна бележка).

- Авторска справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси (на български и английски език), които се съдържат в трудовете, представени за участие в конкурса.
- Справка за съответствие с минималните, национални и институционални изисквания.
 - **По група показатели А:**
 - Екземпляр на автореферата на дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“;
 - Списък и резюмета на публикациите (на български и английски език), представени за придобиване на ОНС „доктор“.
 - **По група показатели В:**
 - Екземпляр от отпечатана монография.
 - **По група показатели Г:**
 - Екземпляр от отпечатана книга на база защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“;
 - Списък с пълно и точно библиографско описание, и резюмета (на български и английски език) на представените публикации за участие в конкурса за академичната длъжност „доцент“;
 - Копия от представените в списъка научни публикации.
 - **По група показатели Д:**
 - Списък с пълно библиографско описание за открити цитирания по съответните показатели;
 - Копие (извадка) от цитиращата публикация, в която се вижда библиографичната информация и направеното цитиране.
- Справка за допълнителни изисквания и критерии за заемане на академична длъжност „доцент“ при равен брой точки от минималните изисквания и други равни условия:
 - Копия от разработени учебни програми;
 - Справка за успешно защитили дипломанти;
 - Заповед и свидетелство за правоспособност за извършване на дейности по кадастър;
 - Сертификати за членство в авторитетни професионални организации;
 - Справка за участие с доклади в международни научни форуми;
 - Допълнително споразумение за участие в практическо обучение по проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики“ – Фаза 2.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

3.1. Научна и научно-приложна дейност

Резултатите от извършените от кандидата научни и научно-приложни изследвания са представени в:

- 1 монография (ВЗ -100 т.). В монографичния труд са представени възможностите на съвременни методи, технологии и средства в маркшайдерското осигуряване на минни обекти.
- 1 монография - публикувана книга на база защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ Г6 - 30т, Безрефлекторни технологии в маркшайдерската практика. ИК „Св. Иван Рилски“, София, 2022, ISBN 978-954-353-453-1.

- 24 бр. - Публикации в списания и сборници от конференции (издания), включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране (Г7-262 г.) Кандидатът надхвърля многократно изисквания минимум от наукометричните показатели по параграф “Г” на НАЦИД като събира общо 296 т.

3.2. Учебно-педагогическа дейност:

Кандидатът е представил справка за разработване на нови учебни програми, лекционни курсове и упражнения по дисциплините:

- Кадастър
- Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството
- Учебна практика: Геодезия

Гл. ас. д-р Милена Бегновска е ангажирана с осигуряване на занимания в практическа среда, извън висшето училище в областта на конкурса:

- Академичен наставник по Проект BG05M2OP001-2.013-0001 „Студентски практики“ – Фаза 2
- Ръководител на учебна практика по „Маркшайдерство при подземно разработване на находища”
- Ръководител на учебна практика по „Геодезия”
- Работа с дипломанти, в практическа среда, при изготвяне на дипломните им работи
- Работа с докторанти в практическа среда

4. Приноси: Представените за участие в конкурса трудове на гл. ас. д-р Милена Бегновска могат да бъдат тематично групирани в следните основни направления със съответни научни, научно-приложни и приложни приноси:

1) Маркшайдерство:

1.1. Маркшайдерски наблюдения при изследване на геомеханични процеси;

1.2. Приложение на фотограметрията в маркшайдерството;

1.3. Изследване ефективността на съвременни снимачни технологии при различни руднични условия.

2) Изследване на отражателната способност на различни образци (скални, рудни, строителни материали и др.) при безрефлекторни измервания

3) Специализирани кадастри в геодезията и маркшайдерството Представен е един възможен начин за изработване на специализирана карта на гробищен парк

4) Образование: В областта на образованието са представени две публикации с научно-приложен и приложен характер (2.3; 2.6)

5) В публикуваната монография (книга) се разглежда актуален проблем – приложението на безрефлекторните технологии, който е от съществено значение в съвременната маркшайдерска практика.

Съдейки по публикациите, приносите на гл. ас. д-р Милена Бегновска са с фундаментален и с приложен характер и са нейно дело, не са открити данни за плагиатство.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В документите кандидатът е посоченил цитирания на свои публикации:

- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и цитирания в неререферирани списания с научно рецензиране - сумарен брой точки по показател Д - 93 т. Кандидатът надхвърля изисквания минимум от 50 т. за наукометричните показатели по параграф “Д” на НАЦИД.

6. Оценка на личния принос на кандидата

От представените по конкурса материали може категорично да се твърди, че са дело на кандидата, или са разработени с активното му участие.

7. Критични бележки и препоръки: Бих препоръчала на кандидата да публикува научните си изследвания в списания и сборници от научни конференции индексирани или реферирани в международните системи за индексирание и реферирание „Scopus“ и „Web of science“.

8. Лични впечатления Познавам лично кандидата гл. ас. д-р Милена Бегновска. Имам изгледено положително мнение от представените материали и от участията и в научни сесии на конференции и други осъществени съвместни научни дейности и проекти.

9. Заключение

Считам, че научно-изследователската и преподавателска дейност на гл. ас. д-р Милена Бегновска напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“. Предлагам на уважаемото научно жури да предложи на факултетния съвет гл. ас. д-р Милена Бегновска да заеме академична длъжност „доцент“ в МГУ с професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

17.02.2023 г.
София

Член на научното жури:

/доц. д-р. Мила Атанасова-Златарева/